

**ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG**

**Nr. 3655**

*Bei diesem Text handelt es sich um eine Übersetzung der offiziellen englischen Version dieser Pressemitteilung, die nur als Hilfestellung und Referenz bereitgestellt wird. Ausführliche und/oder spezifische Informationen entnehmen Sie bitte der englischen Originalversion. Im Falle von Abweichungen hat der Inhalt der englischen Originalversion Vorrang.*

*Kundenanfragen*

Global Strategic Planning & Marketing Group  
Mitsubishi Electric Corporation

[gsg.ces@pj.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:gsg.ces@pj.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/company/form.html](http://www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/company/form.html)

*Presseanfragen*

Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation

[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/news/](http://www.MitsubishiElectric.com/news/)

**Mitsubishi Electric zeigt die  
„nachhaltige intelligente Gesellschaft“ auf der CES 2024**  
*Hochmoderne Technologien und integrierte Lösungen für die Bewältigung  
der größten sozialen Herausforderungen*



Bild des Messestands von Mitsubishi Electric

**TOKIO, 19. Dezember 2023** – Die [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKIO: 6503) gab heute bekannt, dass das Unternehmen vom 9. bis 12. Januar auf der CES 2024 in Las Vegas, USA, als Aussteller vertreten sein wird. Der Stand des Unternehmens hat das Thema „Schaffung einer ‚nachhaltigen intelligenten Gesellschaft‘, in der Menschen, führende Technologien und die Umwelt gemeinsam wachsen können“.

Die Mitsubishi Electric Group hat die Umsetzung von Nachhaltigkeit als Eckpfeiler ihrer Unternehmensführung positioniert. Nachdem fünf gesellschaftliche Herausforderungsbereiche identifiziert wurden, auf die man sich konzentrieren sollte – „CO<sub>2</sub>-Neutralität“, „Kreislaufwirtschaft“, „Sicherheit“, „Inklusion“ und „Wohlbefinden“ –, arbeitet das Unternehmen daran, diese durch seine geschäftlichen Aktivitäten umzusetzen. Und durch die gemeinsame Entwicklung und Integration von konzerninternem und externem Wissen werden wir uns zu einem „Circular Digital-Engineering“-Unternehmen entwickeln, das fortschrittliche integrierte Lösungsmodelle bietet und damit zur Lösung verschiedener sozialer Probleme beiträgt.

Am Stand von Mitsubishi Electric auf der CES 2024 werden Vorführungen, Live-Präsentationen, interaktive Ausstellungsstücke und Videos zu sehen sein, um die hochmodernen Technologien und integrierten Lösungen zu zeigen, die sich das Unternehmen in Bezug auf die fünf Herausforderungsbereiche zunutze macht. Bitte besuchen Sie während der Ausstellung auch die Microsite der Veranstaltung.

## **Highlights der Ausstellung**

### **1) *Erleben Sie die „Recycling-Disco“ und erfahren Sie durch interaktive Musik und Tanz mehr über die Technologien zum Sortieren von Kunststoff***

- Die Besucher sind eingeladen, sich bei Musik und Tanz zu amüsieren und dabei Recyclingtechnologien zu erleben, mit deren Hilfe Kunststoffabfall als Ressource für eine Kreislaufwirtschaft wiederverwendet und -verwertet werden kann.
- 2010 hat die Mitsubishi Electric Group als erstes Unternehmen in Japan in großem Umfang Kunststoffmaterialien recycelt. Dazu nutzte es eine Technologie, mit der der Kunststoff durch statische Elektrizität getrennt wird. Dadurch konnte eine Vielzahl von Kunststoffprodukten in großen Mengen recycelt werden.

### **2) *3D-Messanwendung „Rulerless®“ – eine mit dem CES 2024 Innovation Award\* ausgezeichnete Technologie***

- Verwenden Sie einen LiDAR-Scanner auf einem Smartphone, um ein 3D-Modell Ihrer Umgebung zu erstellen und 3D-Messungen genau aufzuzeichnen. Diese App verbessert die betriebliche Effizienz bei der Bewertung von Katastrophenschäden und hilft bei der Bergung von Opfern, sodass zu einer sicheren Gesellschaft beigetragen werden kann.
- Die App wurde mit dem CES 2024 Innovation Award in der Kategorie „Mobilgeräte, Zubehör und Apps“\*\* ausgezeichnet.

### **3) *Installation von Leistungshalbleitern im Elektromotorrad LiveWire® S2 Del Mar®***

- Erleben Sie das neueste Elektromotorrad, das S2 Del Mar® von LiveWire®. Es wird von Harley Davidson Inc. unterstützt, das die Mehrheit der Anteile am Unternehmen hält. Das Motorrad wird von den Leistungshalbleitermodulen der Serie J1 von Mitsubishi Electric angetrieben, die im Automobilssektor zum Einsatz kommen (der Verkauf begann im September 2023 in den USA).
- Das Geschäft mit den Leistungshalbleitern ist ein wichtiger Wachstumsbereich und trägt dazu bei, CO<sub>2</sub>-Neutralität zu erreichen. Die Leistungshalbleiterprodukte von Mitsubishi Electric ermöglichen erhebliche Energieeinsparungen in einer Vielzahl von Bereichen, darunter Elektrofahrzeuge, Haushaltsgeräte, Industriegeräte und Antriebsmotoren.

---

\* CES 2024 Innovation Award: <https://www.ces.tech/innovation-awards/honorees.aspx>

\*\* Technologie zur Messung der Entfernung zu einem Objekt und dessen Form, indem die Dauer bestimmt wird, die der

## Wichtigste Exponate

### Konzept

	Übersicht über die Ausstellung
Vision und Thema der Ausstellung	Video über Mitsubishi Electric als „Circular Digital-Engineering“-Unternehmen, das zur Umsetzung einer „intelligenten Gesellschaft“ beiträgt
Live-Präsentationen	Forscher und Experten erklären die hochmodernen Technologien sowie Initiativen für Nachhaltigkeit und soziales Engagement
Fünf gesellschaftliche Herausforderungsbereiche	Video über die fünf Herausforderungsbereiche, auf die sich das Unternehmen in seinem Streben nach Nachhaltigkeit konzentriert

### Praxis:

Fünf gesellschaftliche Herausforderungsbereiche	Produkte und Lösungen
CO <sub>2</sub> -Neutralität	<p><b>Lösungen in der Klimatechnik</b></p> <p>Ausgestellte Wärmepumpen für Privat- und Geschäftskunden für jedes Klima, die auf Effizienz, Komfort und Eignung für Subventionen gemäß dem US-amerikanischen Inflation Reduction Act ausgerichtet sind. Auf der Ausstellung werden integrierte Lösungen vorgestellt, die durch intelligente Optimierung und Visualisierung des Energieverbrauchs in Echtzeit die Elektrifizierung von Privathaushalten fördern.</p>
	<p><b>Mit Leistungshalbleitern ausgestattete Elektromotorräder</b></p> <p>Sehen Sie sich das neueste Elektromotorrad in der Ausstellung an, das S2 Del Mar<sup>®</sup> von LiveWire<sup>®</sup>. Es wird von den Leistungshalbleitermodulen der Serie J1 von Mitsubishi Electric angetrieben.</p>

	<p><b>Lösungen zur Optimierung des Stromnetzes</b>  Interaktiver Augmented-Reality-Kiosk, der Videoinhalte zu einem fortschrittlichen Stromübertragungs- und -Verteilungssystem zeigt. Dieses macht sich Steuerungstechnologien und IoT-Geräte zunutze, um erneuerbare Energien zu verwalten und die Balance zwischen Nachfrage und Angebot zu optimieren.</p>
Kreislaufwirtschaft	<p><b>Interaktives Vergnügen in der „Recycling-Disco“</b>  Erfahren Sie mehr über die Recyclingtechnologien von Mitsubishi Electric und die Wiederverwendung und Rückführung von Kunststoffabfällen, und amüsieren Sie sich bei Musik und Tanz.</p>
Schutz/Sicherheit	<p><b>Lichtquellenmodul für die laseroptische Kommunikation im Weltall</b>  Sehen Sie sich ein maßstabsgetreues Modell und Video der Technologie für optische Kommunikation mit Laserstrahlen im Weltraum mit hoher Geschwindigkeit und Kapazität an, mit der hochpräzise Satellitenbilder auf die Erde übertragen und Naturkatastrophen überwacht, Waldressourcen geschützt werden usw.</p>
	<p><b>3D-Messanwendung „Rulerless®“</b>  Demonstration eines mobilen Anwendungssystems, das ein Smartphone mit LiDAR-Scanner nutzt, womit Katastrophen effizient beurteilt und Opfer geborgen werden können.</p>
Inklusion	<p><b>Autonomer Montageroboter mit Sensoren und KI-Technologien</b>  Demonstration fortschrittlicher Roboteremanipulationstechnologien, die flexibel sind und ähnlich wie Menschen funktionieren, sodass jeder effizient und eng mit Robotern zusammenarbeiten kann.</p>
Wohlbefinden	<p><b>Integrierte Mobilitätslösung</b>  Demonstration einer auf Drohnen basierenden Logistikplattform, die Versand-, Fuhrpark- und Dienstleistungsmanagement nahtlos mit unbemanntem Verkehrsmanagement (Unmanned Traffic Management, UTM), mit Bodeninfrastruktur und mit autonomen Lieferrobotern verbindet. Dadurch wird das Leben in einer alternden Gesellschaft verbessert.</p>

Zusätzlich wird am gemeinsamen Stand von Mitsubishi Electric und Iriso USA Inc. ein Konzeptfahrzeug mit Fahrerüberwachungssystem (Driver Monitoring System, DMS) von Mitsubishi Electric ausgestellt.

### Ausstellungsort

Las Vegas Convention Center, Halle West

- Stand-Nummer: 3541

- Gemeinsamer Stand mit Iriso USA Inc.: 3151

### Websites zur Ausstellung

- Offizielle Website von CES 2024: <https://www.ces.tech/>

- CES-Website von Mitsubishi Electric (Inhaltseinführung am 9. Januar 2024): <https://ces.MitsubishiElectric.com>

### Marken

- Rulerless ist eine eingetragene Marke der Mitsubishi Electric Information Systems Corporation.

- LiveWire und Del Mar sind eingetragene Marken von LiveWire EV, LLC.

###

### **Über die Mitsubishi Electric Corporation**

Mit über 100 Jahren Erfahrung in der Bereitstellung zuverlässiger, hochwertiger Produkte ist die Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) ein anerkanntes, weltweit führendes Unternehmen in der Herstellung, in der Vermarktung und im Vertrieb von Elektro- und Elektronikgeräten für die Informationsverarbeitung, Kommunikation, Raumfahrtentwicklung und Satellitenkommunikation, Unterhaltungselektronik, Industrietechnik, den Energie- und Transportsektor sowie Gebäudeanlagen. In Anlehnung an „Changes for the Better“ ist Mitsubishi Electric bestrebt, die Gesellschaft mit Technologie zu bereichern. Das Unternehmen verzeichnete konzernweit einen Umsatz von 5.003,6 Mrd. Yen (37,3 Mrd. US-Dollar\*) im Geschäftsjahr zum 31. März 2023. Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com).

\* US-Dollarbeträge werden zu einem Wechselkurs von 134 Yen für 1 US-Dollar umgerechnet, dem ungefähren Wechselkurs an der Tokioter Devisenbörse vom 31. März 2023